Plantæ Letestuanæ novae ou *Plantes nouvelles récoltées par M. Le Testu de 1907 à 1919 dans le Mayombe congolais*,

par M. François Pellegrin.

II [1]

Flacourtiaceæ-Samydeæ.

Homalium Le Testui Pellegrin.

Arbor 8–15 m. alta. Rami ferruginei glabri, longitudinaliter corrugati, cribro-lenticellati. Folia, petiolo brevissimo glabro leviter incrassato, supra sulcato, 3–4 mm. longo, oblonga, basi cordata, apice rotundata vel abrupte brevissime obtuse acuminata, margine æqualiter dentata, chartacea vel subcoriacea, glaberrima, utrinque nitidula, 10–15 cm. longa, 6–7 cm. lata, nervis lateralibus utrinque 10–11, angulo acuto costæ insidientibus, subrectis, ad marginem evanescentibus, venis reticulatis utrinque, in sicco, alte prominentibus. Stipulæ caducissimæ. Spicarum paniculæ laxæ, terminales, basi 1-2 foliatæ, 25–30 cm. altæ; spicæ interruptæ, 12–18 cm. longæ, rachi sulcati brevissime dense griseovelutini. Flores in fasciculos ± multifloros dispositi. Bracteæ 1, bracteolæ 2, subulatæ, minutæ. Receptaculum campanulato-tubulosum, 2 mm. altum, 1-1,3 mm. in diametro, breviter velutinum. Sepala linearia lanceolata, velutina, 1,5 mm. longa. Petala spatulata, apice obtusa, subtruncata, 2 mm. longa, 1 mm. lata, in primis marginibus velutina. Stamina 5, petalis opposita, filamentis filiformibus stylum subæquantibus; stylum breve, basi velutinum, conicum, apice in ramos 5 revolutos solutum. Fructus...

Mayombe bayaka. Arbre de 8-10 mètres. Fleurs blanc jaunâtre. Tchibanga, 19 août 1907 (L. T. 1118). — Fleurs d'un blanc jaunâtre à odeur fade, arbuste de 15 mètres, Tchibanga, 10 août 1914 (L. T. 1765).

Cette espèce est voisine de l'*H. africanum* (Hook. f.) Bth. Elle s'en distingue par ses feuilles plus petites, moins coriaces, au sommet arrondies

[1] Voir la première partie, *ibid.*, p. 654 (1920).

ou très brusquement terminées en court acumen obtus, par les rameaux roux criblés de nombreux lenticelles, par les inflorescences plus densément pubescentes à fleurs plus petites, nettement sessiles avec leur réceptacle campanulé-tubuleux et non largement obconique. Les boutons floraux sont pyriformes, plus longs que larges et non obconiques, aplatis au sommet. L'*H. Le Testui* rappelle aussi par l'inflorescence l'*H. riparium* Gilg., mais les fleurs en sont différentes et les stipules très caduques.

Guttiferæ.

Garcinia (Xanthochymus) Le Testui Pellegrin.

Arbuscula, 4–5 m. alta, ubique glabra. Ramuli novelli virides, compressi, longitudinaliter sulcati, bialati, alis oppositis, ad nodos alternantibus, 10–12 mm. lati. Folia opposita, elongato-oblonga, apice rotundata, abrupte in acumen 1 cm. longum producta, basi attenuata, acuta, in petiolum decurrentia, subcoriacea, utrinque principue supra nitida, læte viridia, 30 cm. longa, 10 cm. lata; costa angula, alte prominens; nervi laterales 15–18 utrinque subarcuatim adscendentes, ad marginem desinentes; veinula tenue reticulata. Petioli 3–5 cm. longi, 3-alati, transverse rugosi. Racemi masculi subcorymbiformes terminales multiflores, 6–8 cm. alti, axibus crassis, tetragonis (G. quadrifaria similibus) basi signis pedicellorum disjunctorum impressis. Pedicelli 4–6 cm. longi, basi articulati. Flores omnino glabri. Sepala 5, imbricata, triangularia, obtusa, concava, 3 mm. longa, 5 mm. lata. Petala 5, obovato-rotundata, concava, 11–12 mm. longa, 10 mm. lata. Staminum phalanges 5, cir. 10 mm longi, lineares, circa discum spongiosum inserti, una phalange e 20–25 filamentibus apice breviter liberis composita; antheræ minutæ, didymæ.

Pays Itsogho : Guttifère: Petit arbre de 4 à 5 mètres à fleurs d'un blanc très pur. Glandes jaunes. Ayoumba s. Waka, 15 novembre 1916 (L. T. 2321).

Le *Garcinia Le Testui* Pellegrin, quoique connu seulement par ses fleurs mâles, est une espèce bien caractéristique. Elle appartient à la section *Xanthochymus* et est voisine du *G. quadrifaria* (Oliv.) H. Baill. typique dont elle a en particulier la même inflorescence, mais elle s'en distingue à première vue, entre autres caractères, par ses dimensions beaucoup plus grandes.

Garcinia (Tagmanthera) nyangensis Pellegrin.

Arbor alta, glaberrima, ramulis novellis subtetragonis, adultis teretibus. Folia petioliata, petiolo gracili, 5–8 mm. longo, supra sulcato, oblonga basi

attenuata acuta, apice attenuata, acuta, in acumen angustum, sæpe falcatum, 5–10 mm. longum producta, subcoriacea, 9–11 cm. longa, 3–3,5 cm. lata, costa supra leviter immersa, subtus prominente, nervis lateralibus numerosis, patentibus, margine conjunctis, venisque supra vix, subtus tenue sed manifeste prominulis. Flores masculi omnino glabri, 4-meri, pseudofasciculati, axillares; pedunculi tetragones, articulati, bracteati, 1–2 mm. longi, pedicelli oppositi, 2–3 mm. longi. bracteæ bracteolæque parvulæ. Sepala externa late ovata, obtusa, concava, 1 mm. longa, 2 mm. lata: interna obovata, rotundata, concava, 4 mm. longa, 4 mm. lata. Petala obovata, obtusa, 6 mm. longa, 4 mm. lata. Staminum phalanges 4, late lineares, 5 mm. longæ, 1 mm. latæ, apice subtruncatæ, 5–6 antheris sessilibus coronatæ. Rudimentum pistilli obconicum, apice truncatum, subquadrangulare.

Région de la Nyanga, dans le Mayombe bayaka: grand arbre à fleurs jaunes. Tchibanga, 4 août 1915 (L. T. 2076).

Cette espèce est très voisine du *G. mimfiensis* Engler. Elle en diffère principalement par son port de grand arbre, ses feuilles plus aiguës à la base, ses fleurs plus longuement pédicellées dont les quatre phalanges staminales sont plus longues, linéaires, à sommet subtronqué portant chacun 5-6 anthères sessiles, déhiscentes par fentes longitudinales (les phalanges sont plus courtes, obovées et portent 15 anthères, au moins, chacune, dans le *G. mimfiensis* Engl.). En outre, le rudiment d'ovaire est ici tronqué et subquadrangulaire, et non pas irrégulièrement subglobuleux.

Garcinia (Tagmanthera) ngouniensis Pellegrin.

Arbor glaberrima, ramulis novellis subtetragonis, adultis teretibus. Folia petiolata, petiolo gracili, 1 cm. longo, supra sulcato, coriacea, late elliptica basi et apice ± attenuata obtusa vel subacuta, breviter acuminata, acumine obtuso, 5 mm. longo, lamina (acumine neglecto) 10 cm. longa, 5 cm. lata, costa supra paullum immersa, subtus valde prominente, nervis lateralibus numerosis patentibus, tenuissimis, aperte parallelis, ad marginem in nervum tenuem anastomosantibus. Cymæ compositæ axillares vel terminales, ± contractæ, pseudofasciculatæ, multiflores, 10–20 mm. altæ, pedicelli articulati tetragones, bracteolati, bracteolis 1 mm. longis, decussis. Flores masculi, 4-meri, omnino glabri. Sepala externa parva, ovata, obtusa, concava, 2 mm. lata, interna decussa, majora, rotundata, 4 mm. longa, 4 mm. lata. Petala obovata, obtusa, 8 mm. longa, 5 mm. lata. Phalanges 4, petalis oppositæ, late lineares, 5 mm. longæ, apice rotundatæ, margine supero antherifero, antheris cir. 10, sessilibus, hippocrepicis, loculis 2 parallelis rimi longitudinali dehiscentibus. Rudimentum pistilli obconicum, breve, apice truncatum, subtetragonum.

Guttifère à fleurs jaune pâle. Arbre des bords de la N'Gounié, Sindara, 10 décembre 1917 (L. T. 2248).

De la section *Tagmanthera*, cette espèce est voisine par ses fleurs du *G. punctata* Oliv., mais s'en distingue par ses inflorescences et surtout par la forme de ses feuilles.

Elle est différente aussi des *G. balala* et *Brieyi* De Wildman.

Sterculiaceæ.

Scaphopetalum Le Testui Pellegrin.

Arbuscula, ramulis teretibus ± tortuosis, etiam adultis pulverulento-tomentosulis. Folia oblongo-lanceolata, apice attenuata, acuminata, basi trinervia, late rotundata, coriacea, glabra (nervis subtus hinc inde tomentosulis exceptis), 25–35 cm. longa, 8–12 cm. lata; costa subtus valde prominens; nervi laterales utrinque 12–14 adscendentes, arcuati ad marginem desinentes, nervi transversales conspicue reticulati. Petioli 1–1,5 cm. longi, teretes, pulverulento-tomentosuli, supra sulcati. Stipulæ subulatæ, acutæ, caducæ, extus tomentosulæ, petiolum haud æquantes. Flores numerosi racemosi subfasciculati, sæpius axillares. Pedicelli 1–2 cm. longi, tomentosuli, basi multibracteolati, apicem versus articulati. Bracteæ, bracteolæque breves, oblongæ, subulatæ, 2–3 mm. longæ, extus tomentosulæ. Calyx bivalvatus, lobis subrotundis, 6 mm. longis, 5 mm. latis, extus puberulis, patentibus. Petala 5, cucullata, margine undulata, extus paullum puberula, 7 mm. longa, 4-5 mm. lata. Tubus staminens obypyramidatus pentagonus, glaber, 5 mm. altus, apice 7–8 mm. in diametro, staminodiis bidenticulatis, thecis parvis ovoideo-oblongis, obtusis. Ovarium ovoideum, breviter villosum, 5-loculare, multiovulatum, 1–2 mm. in diametro, stylo tereti glabro 2–3 mm. longo. Fructus...

Mayombe bayaka. *Scaphopetalum* à fleurs rouges et jaunes. Arbre de 3–4 mètres. Tchibanga, 3 novembre 1914 (L. T. 1830).

Cette espèce appartient à la section *Euscaphopetalum* K. Schumann; elle se range à côté des espèces *S. Blackei* et *Mannii* Masters, mais s'en distingue à première vue, entre autres caractères, par les feuilles plus grandes, ovées oblongues, à base large et arrondie.

Cola itsoghensis Pellegrin.

Arbor 15 m. alta, ramulis teretibus, gracilibus, mox glaberrimis, cortice palido, longitudinaliter corrugato, substriato obtectis. Alabastra subglobosa, stellatim villosa. Folia, coriacea, utrinque glabra, nunc longuiscule nunc breve petiolata. Petiolus teres gracilis apice basique incressatus, stellatim villosus, versus intermediam partem mox glaber, 0,6–6 cm. longus. Lamina oblonga,

obovata, oblanceolato-oblonga, acumine longiusculo 1–2 cm. longo, apice ipso obtuso, prædita. basi angustata, acuta, demum rotundata, 4–11 cm. longa (acumine neglecto), 2–6,5 cm. lata, costa valida, nervis primariis 5–6 arcuatim adscendentibus, venisque reticulatis utrinque, in sicco, prominentibus. Flores fasciculati, axillares. Bracteæ obtusæ, concavæ, subscariosæ, extus sparse breviter stellatim villosæ, ciliatæ, 2–3 mm. longæ. Pedicelli graciles, stellatim villosi, versus medium articulati, 12–18 mm. longi. Flores masculi : calyx extus stellatim villosus, intus subglaber 12 mm. longus, fere ad basin usque in lobos 5 lineares oblongos, acutos, ad marginem crispos divisus. Androgynophorum glabrum, 4 mm. altum, teres, validiusculum, basi 5 penicillis pilosis ornatum, apice antheras 10, glabras, 1 mm. longas, simplici serie annulatim adnatas ferens.

Pays Itsogho. Arbre à fleurs verdâtres de 15 mètres. Coundou, 30 octobre 1914 (L. T. 2167).

Le *Cola itsoghensis* Pellegrin appartient à la section *Haplocola,* sous-section *Integrifoliæ* de K. Schumann. Ses feuilles de grandeur très variable, à base tantôt arrondie, tantôt le plus souvent cunéiforme, la rapprochent du *Cola diversifolia* Engler (non De Wildeman), mais ses fleurs sont deux fois plus grandes (les fleurs mâles ne sont pas décrites dans la diagnose d'Engler). Du *C. flavovelutina* K. Schum. le *C. itsoghensis* Pellegr. diffère ausi, entre autres caractères par les anthères moins nombreuses, les lobes du calice plus étroits à poils brun foncé sur le sec et non roux fauve, par les feuilles plus petites, les fleurs moins nombreuses à chaque fascicule, nées dans notre espèce à l'aisselle de feuilles souvent tombées déjà au moment de la floraison.